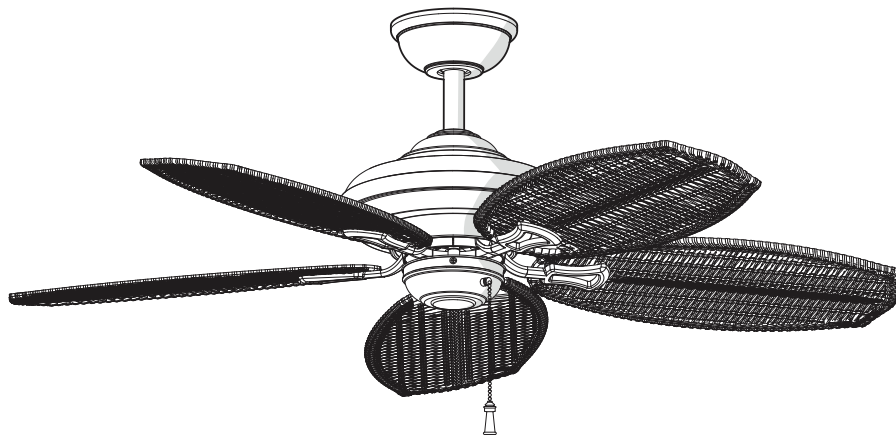




Item # 191-410, 252-121
Model # 59299, 59699
UL Model # 48-PBH

USE AND CARE GUIDE

PALM BEACH II 48-INCH CEILING FAN



Questions, problems, missing parts? Before returning to the store,
call Hampton Bay Customer Service
8 a.m. - 6 p.m., EST, Monday-Friday

1-877-527-0313

HAMPTONBAY.COM

THANK YOU

We appreciate the trust and confidence you have placed in Hampton Bay through the purchase of this ceiling fan. We strive to continually create quality products designed to enhance your home. Visit us online to see our full line of products available for your home improvement needs.

Thank you for choosing Hampton Bay!

Table of Contents

Table of Contents	2	Assembly	7
Safety Information	2	Operation	12
Warranty	3	Care and Cleaning	13
Pre-Installation	3	Troubleshooting	13
Installation.....	6		

Safety Information

1. To reduce the risk of electric shock, ensure the electricity has been turned off at the circuit breaker or fuse box before you begin.
2. All wiring must be in accordance with the National Electrical Code ANSI/NFPA 70-1999 and local electrical codes. Electrical installation should be performed by a qualified licensed electrician.
3. The outlet box and support structure must be securely mounted and capable of reliably supporting 35 lbs. (15.9 kg). Use only UL Listed outlet boxes marked "Acceptable for Fan Support of 35 lbs. (15.9 kg) or less."
4. The fan must be mounted with a minimum of 7 ft (2 m) clearance from the trailing edge of the blades to the floor.
5. Do not operate the reversing switch while the fan blades are in motion. You must turn the fan off and stop the blades before you reverse the blade direction.
6. Do not place objects in the path of the blades.
7. To avoid personal injury or damage to the fan and other items, use caution when working around or cleaning the fan.
8. Electrical diagrams are for reference only. Light kits that are not packed with the fan must be UL-Listed and marked suitable for use with the model fan you are installing. If using this fan in a wet or damp environment, the light kit must be marked "Suitable for Use in Wet Location". Refer to the instructions packaged with the light kits and switches for proper assembly.
9. This product is suitable for use in wet locations when installed in a GFCI protected branch circuit.
10. All setscrews must be checked and retightened where necessary before installation.



WARNING: To reduce the risk of personal injury, do not bend the blade brackets (also referred to as flanges) during assembly or after installation. Do not insert objects in the path of the blades.



WARNING: To reduce the risk of fire, electric shock or personal injury, mount to outlet box marked "acceptable for fan support of 35lbs. (15.9 Kg) or less" and use screws provided with the outlet box.



WARNING: Remove the rubber motor stops on the bottom of the fan before installing the blades or testing the motor.



WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not use this fan with any solid-state speed control device.



WARNING: To avoid possible electrical shock, turn the electricity off at the main fuse box before wiring. If you feel you do not have enough electrical wiring knowledge or experience, contact a licensed electrician.



WARNING: Electrical diagrams are for reference only. Optional use of any light kit shall be UL-Listed and marked suitable for use with this fan.



CAUTION: To reduce the risk of personal injury, use only the screws provided with the outlet box.

Warranty

The supplier warrants the fan motor to be free from defects in workmanship and material present at time of shipment from the factory for a life-time after the date of purchase by the original purchaser. The supplier also warrants that all other fan parts, excluding any glass or acrylic blades, to be free from defects in workmanship and material at the time of shipment from the factory for a period of one year after the date of purchase by the original purchaser. We agree to correct such defects without charge or at our option replace with a comparable or superior model if the product is returned. To obtain warranty service, you must present a copy of the receipt as proof of purchase. All costs of removing and reinstalling the product are your responsibility. Damage to any part such as by accident or misuse or improper installation or by affixing any accessories, is not covered by this warranty. Because of varying climatic conditions this warranty does not cover any changes in brass finish, including rusting, pitting, corroding, tarnishing, or peeling. Brass finishes of this type give their longest useful life when protected from varying weather conditions. A certain amount of "wobble" is normal and should not be considered a defect. Servicing performed by unauthorized persons shall render the warranty invalid. There is no other express warranty. Hampton Bay hereby disclaims any and all warranties, including but not limited to those of merchantability and fitness for a particular purpose to the extent permitted by law. The duration of any implied warranty which cannot be disclaimed is limited to the time period as specified in the express warranty. Some states do not allow a limitation on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. The retailer shall not be liable for incidental, consequential, or special damages arising out of or in connection with product use or performance except as may otherwise be accorded by law. Some states do not allow the exclusion of incidental or consequential damages, so the above exclusion or limitation may not apply to you. This warranty gives specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. This warranty supersedes all prior warranties. Shipping costs for any return of product as part of a claim on the warranty must be paid by the customer.

Contact the Customer Service Team at 1-877-527-0313 or visit www.HamptonBay.com.

Pre-Installation

SPECIFICATIONS

Size	Speed	Volts	Amps	Watts	RPM	CFM	Net Weight	Gross Weight	Cube Feet
48"	Low	120	0.26	14.9	73	1833	18.5 lbs. (8.39 kg)	20.7 lbs. (9.4 kg)	1.6'
	Medium		0.37	28.4	115	2907			
	High		0.55	66.2	178	4825			



NOTE: These are approximate measures. They do not include the Amps and Wattage used by the light kit.



TOOLS REQUIRED



Phillips
screwdriver



Flat blade
screwdriver



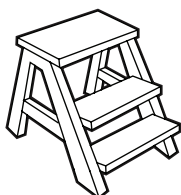
Adjustable
wrench



Electrical
tape



Wire
cutter



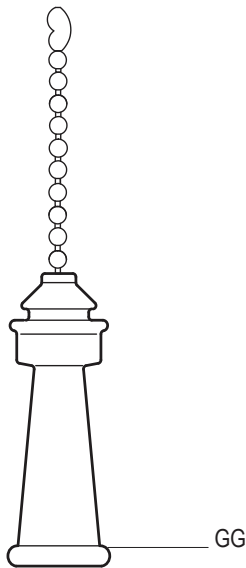
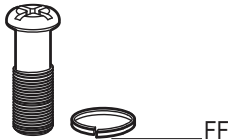
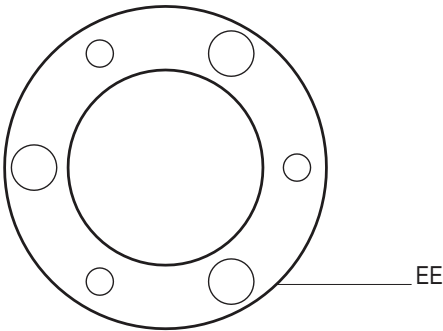
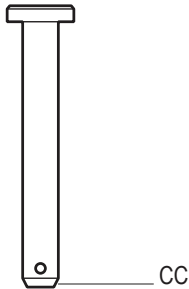
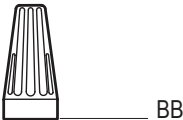
Step ladder

Pre-Installation (continued)

HARDWARE INCLUDED



NOTE: Hardware not shown to actual size.

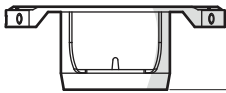


Part	Description	Quantity
AA	Blade attachment hardware	16
BB	Wire connecting nuts	3
CC	Hanger pin	1
DD	Locking pin	1

Part	Description	Quantity
EE	Rubber gasket for close-to-ceiling mounting	1
FF	Extra blade bracket attachment hardware	1
GG	Pull chain	1

Pre-Installation (continued)

PACKAGE CONTENTS



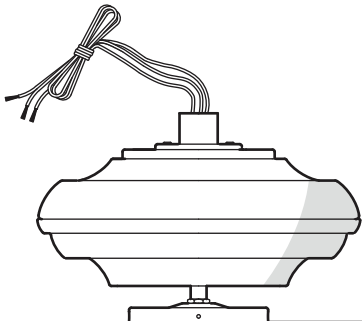
A



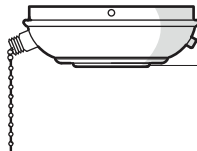
B



C



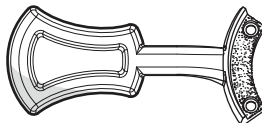
D



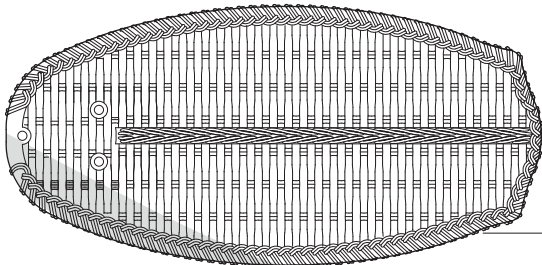
E



F



G



H

Part	Description	Quantity
A	Slide-on mounting bracket (inside canopy)	1
B	Ball/downrod assembly	1
C	Canopy with canopy ring attached	1
D	Fan-motor assembly	1

Part	Description	Quantity
E	Switch cup	1
F	Decorative motor collar cover	1
G	Blade bracket (flange), screws pre-installed	5
H	Blade	5



IMPORTANT: This product and/or components are governed by one or more of the following U.S. Patents: 5,947,436; 5,988,580; 6,010,110; 6,046,416, 6,210,117 and other patents pending.

Installation

MOUNTING OPTIONS



WARNING: To reduce the risk of fire, electric shock or personal injury, mount to outlet box marked “acceptable for fan support of 35lbs. (15.9kg) or less” and use screws provided with the outlet box. An outlet box commonly used for the support of lighting fixtures may not be acceptable for fan support and may need to be replaced. If in doubt, consult a qualified electrician.

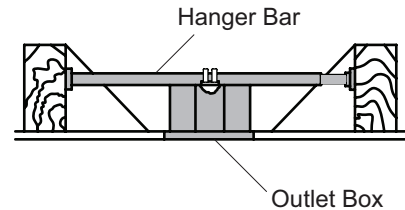
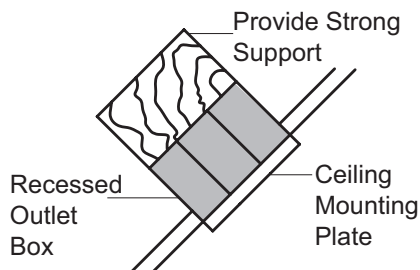
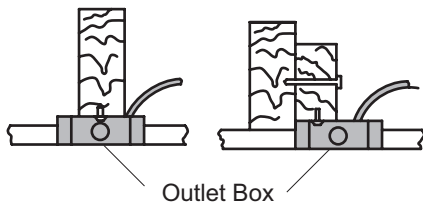
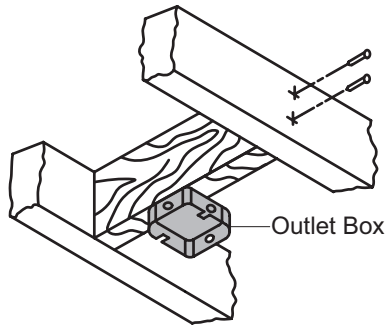


NOTE: You may need a longer downrod to maintain proper blade clearance when installing on a steep, sloped ceiling. The maximum angle allowable is 30° away from horizontal.

If your ceiling fan does not have an existing UL-Listed mounting box, then install one using the following instructions:

- ❑ Disconnect the power by removing the fuses or turning off the circuit breakers.
- ❑ Secure the outlet box directly to the building structure. Use the appropriate fasteners and materials. The outlet box and its bracing must be able to fully support the weight of the moving fan (at least 35 lbs. (15.9 kg)). Do not use a plastic outlet box.

The illustrations below show three different ways to mount the outlet box.



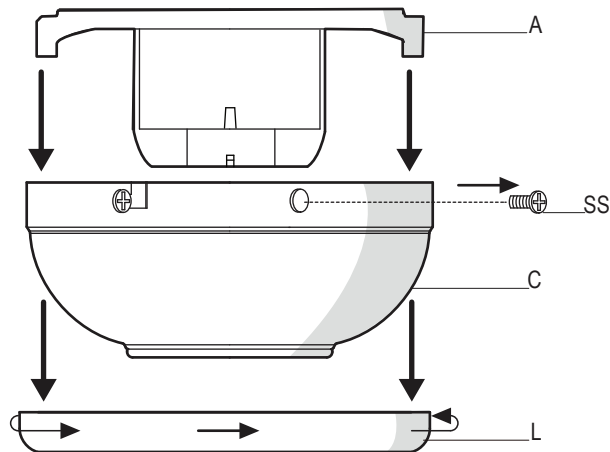
If the canopy touches the downrod, then remove the decorative canopy bottom cover and turn the canopy 180° before attaching the canopy to the mounting plate.

To hang your fan where there is an existing fixture but no ceiling joist, you may need an installation hanger bar as shown above (available at any Home Depot store).

Assembly - Standard Ceiling Mount

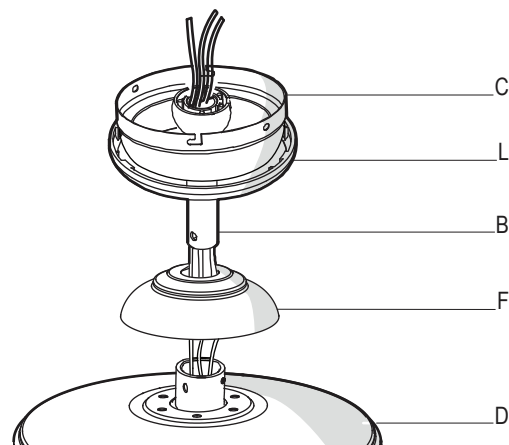
1 Preparation for mounting

- Remove the canopy ring (L) from the canopy (C) by turning the ring to the right until it unlocks.
- Remove the slide-on mounting plate (A) from the canopy by loosening the four screws on the top of the canopy (C).
- Remove the two non-slotted screws (SS) and loosen the slotted screws. This will enable you to remove the slide-on mounting bracket (A).



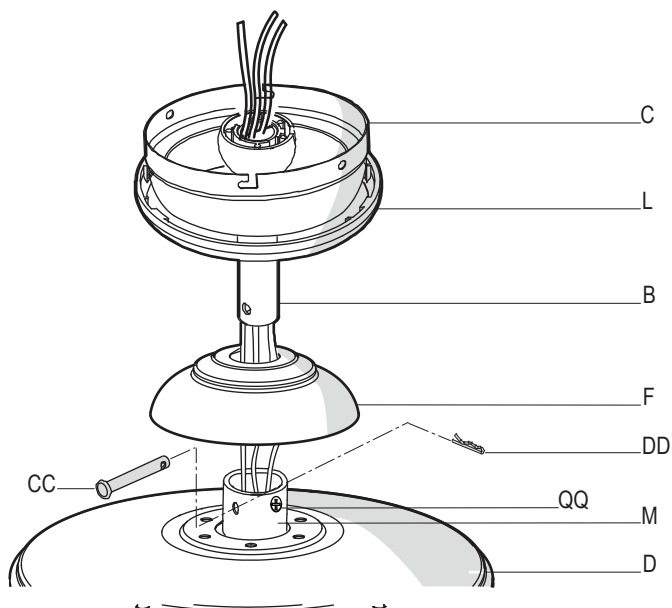
2 Routing the wires

- Route the wires exiting the top of the fan-motor housing (D) into the decorative motor collar cover (F) and through the canopy ring (L).
- Make sure the slot openings are on top and route the wires through the canopy (C) and then through the ball/downrod assembly (B).



3 Assembling the fan

- Loosen, but do not remove, the setscrew (QQ) on the collar (M) on top of the fan-motor housing (D).
- Align the holes at the bottom of the downrod (B) with the holes in the collar (M) on top of the fan-motor housing (D).
- Carefully insert the hanger pin (CC) through the holes in the collar (M) and downrod (B). Be careful not to jam the hanger pin (CC) against the wiring inside the downrod (B).
- Insert the locking pin (DD) through the hole near the end of the hanger pin (CC) until it snaps into its locked position.
- Re-tighten the setscrews on the collar (M) on top of the fan-motor housing (D).

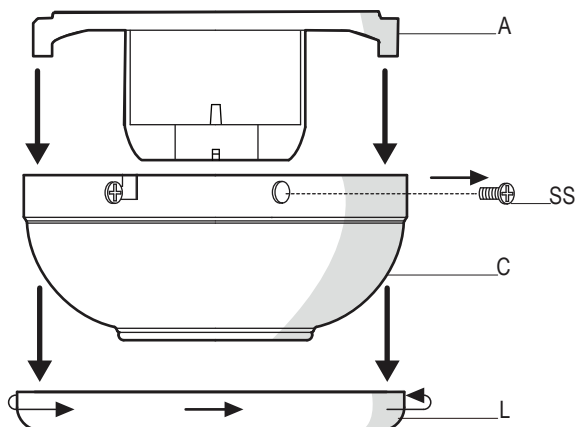


WARNING: Failure to properly install the locking pin could result in the fan becoming loose and possibly falling.

Assembly - Close-to-Ceiling Mount

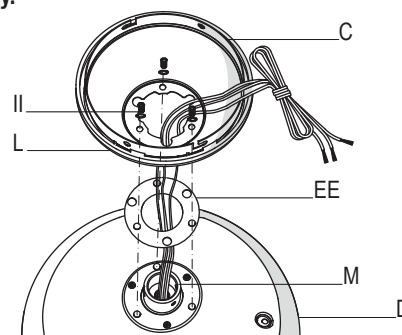
1 Preparation for mounting

- Remove the canopy ring (L) from the canopy (C) by turning the ring to the right until it unlocks.
- Remove the slide-on mounting plate (A) from the canopy by loosening the four screws on the top of the canopy (C).
- Remove the two non-slotted screws (SS) and loosen the slotted screws. This will enable you to remove the slide-on mounting bracket (A).



2 Routing the wires

- Remove three of the six screws and lock washers (II) (every other one) securing the motor collar (M) to the top of the fan-motor housing (D).
- Place the rubber gasket (EE) over the remaining three screws, route the wires exiting the top of the fan-motor housing through the canopy ring (L) (make sure the slot opening are on top), then proceed to place the ceiling canopy (C) over the collar at the top of the fan-motor housing (D).
- Align the mounting holes with the holes in the fan-motor housing (D) and fasten, using the three screws and lock-washers (II) removed previously. Tighten the mounting screws securely.



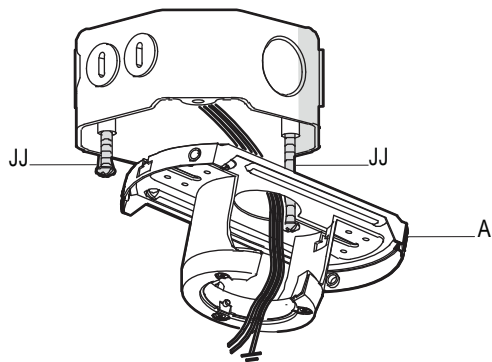
Assembly - Hanging the Fan

4 Attaching the fan to the electrical box



WARNING: To reduce the risk of fire, electric shock or personal injury, mount to outlet box marked "acceptable for fan support of 35lbs. (15.9 kg) or less" and use screws provided with the outlet box.

- Pass the 120-Volt supply wires through the center hole in the mounting bracket (A).
- Install the ceiling mounting plate on the outlet box by sliding the mounting bracket (A) over the two screws (JJ) provided with the outlet box. If necessary, use leveling washers (not included) between the mounting bracket (A) and the outlet box. Note that the flat side of the mounting bracket (A) is toward the outlet box.
- Securely tighten the two mounting screws (JJ).

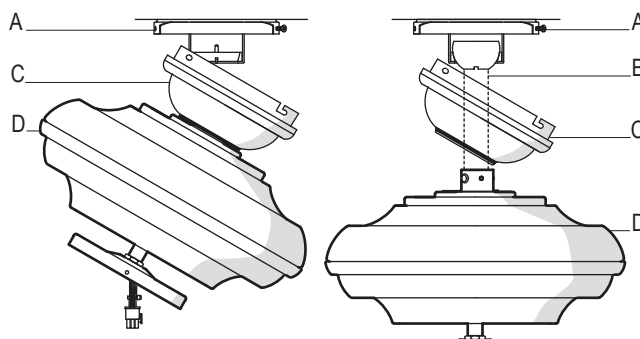


5 Hanging the fan

- Carefully lift the fan-motor assembly (D) up to the mounting bracket (A).
- Seat the hanger ball portion of the ball/downrod assembly (B) in the slide-on mounting bracket (A) socket. Ensure that the tab on the slide-on mounting bracket (A) socket is properly seated in the groove in the hanger ball. If using close-to-ceiling mounting, hang the fan on the hook provided by utilizing one of the holes at the outer rim of the ceiling canopy (C).



WARNING: The hook as shown is only to balance the fan while attaching wiring. Failure to hang as shown may result in hook breaking, causing the fan to fall. The hook must pass from inside to the outside of the canopy.



Assembly - Hanging the Fan (continued)

6 Making the electrical connection

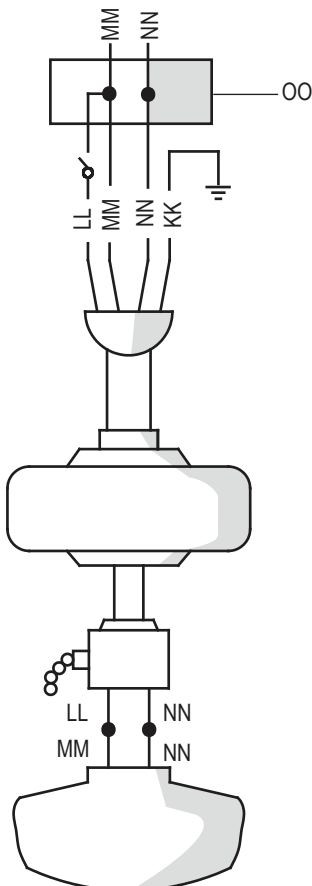


IMPORTANT: Use the wire connecting nuts (BB) supplied with your fan. Secure the connectors with electrical tape and ensure there are no loose strands or connections.

- Connect the two green fan wires (KK) to the household wire (KK) using a wire connecting nut (BB).
- If you are using the optional light kit, connect the blue fan wire (LL) and the black fan wire (MM) to the black household wire (MM) using a wire connecting nut (BB).
- Connect the white fan wire (NN) to the white household wire (NN) using a wire connecting nut (BB).
- Spread the wires apart so that the green (KK) and white (NN) wires are on one side of the outlet box (OO) and the black wire (MM) is on the other side.
- Turn the wire connecting nuts upward and push the wiring into the outlet box (OO).



WARNING: Each wire nut supplied with this fan is designed to accept up to one 12-gauge house wire and two wires from the fan. If you have larger than 12-gauge house wiring or more than one house wire to connect to the fan wiring, consult an electrician for the proper size wire nuts to use.

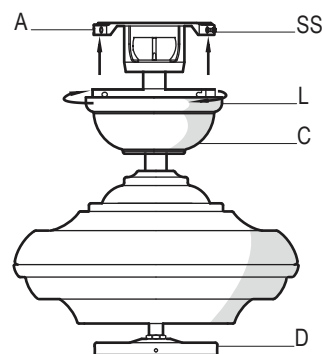


7 Mounting the fan



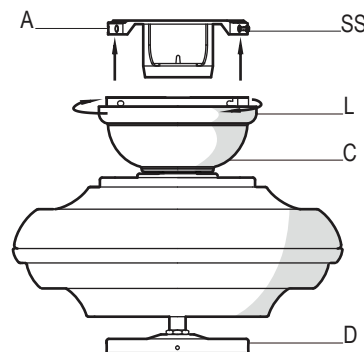
WARNING: When using the standard ball/downrod mounting, the tab in the ring at the bottom of the slide-on mounting bracket must rest in the groove of the hanger ball. Failure to properly seat the tab in the groove could cause damage to the wiring.

- Align the locking slots of the ceiling canopy (C) with the two screws in the mounting bracket (A). Push up to engage the slots and turn clockwise to lock in place.
- Firmly tighten the two mounting screws (SS).
- Install the remaining two mounting screws (SS) into the holes in the canopy (C) and tighten firmly.
- Install the decorative canopy ring (L) by aligning the ring's slots with the screws in the canopy (C). Rotate the ring counter-clockwise to lock in place.



Close-to-Ceiling Mounting

- Carefully unhook the fan from the slide-on mounting bracket (A) and align the locking slots of the ceiling canopy (C) with the two screws (SS) in the slide-on mounting bracket (A). Push up to engage the slots and turn clockwise to lock in place. Immediately tighten the two mounting screws (SS) firmly.
- Install the remaining two mounting screws (SS) into the holes in the canopy (C) and tighten firmly.
- Install the decorative canopy ring (L) by aligning the ring's slots with the screws in the canopy (C). Rotate the ring counter-clockwise to lock in place.
- You may now proceed to attaching the fan blades.

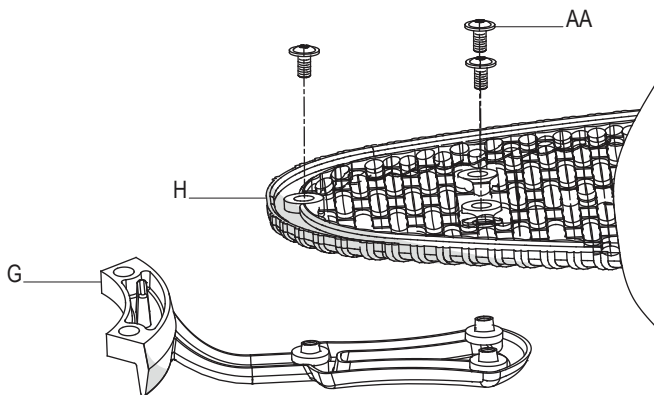


WARNING: The locking slots of ceiling canopy are provided only as an aid to mounting. Do not leave the fan assembly undattended until all four canopy screws are engaged and firmly tightened.

Assembly - Attaching the Fan Blades

8 Attaching the blades to the blade brackets

- Attach a blade (H) to a blade bracket (G) by inserting screws (AA) into the holes in the blade and through the blade bracket. Note that the rubber washers are preattached to the blade bracket.
- Tighten each screw securely.
- Repeat these steps for each blade (H) and blade bracket (G).

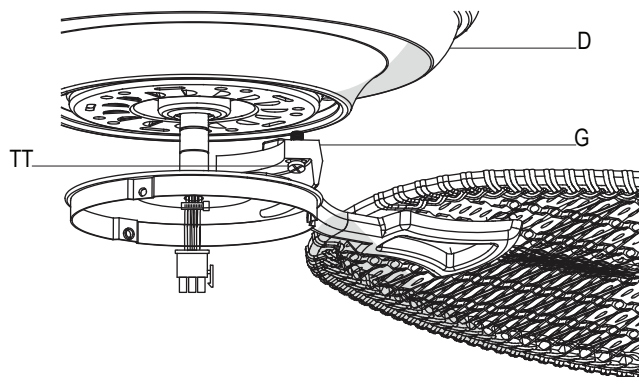


9 Fastening the blade assemblies to the motor



IMPORTANT: Remove the rubber stopper on the black bracket below the motor in order to attach the blade assembly to the motor. Replace the rubber stopper to prevent water from entering the switch housing and to reduce the risk of fire, electric shock, or other personal injury.

- Fasten the blade assembly to the fan-motor housing (D) by inserting the alignment post into the slot on the bottom of the motor and tightening the blade bracket screws (TT). The blade bracket screws (TT) are pre-installed into the blade bracket (G).
- Repeat this step for the remaining blade assemblies.



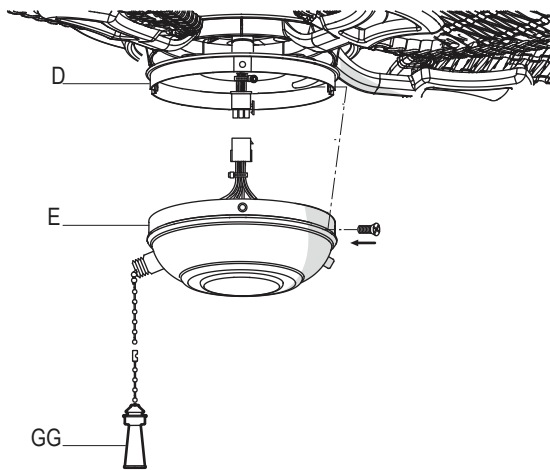
Assembly - Attaching the Switch Cup

10 Attaching the switch cup



CAUTION: To reduce the risk of electric shock, disconnect the electrical supply circuit to the fan before installing the light fixture.

- ☐ Remove the four screws on the black bracket of the fan-motor assembly (D).
- ☐ Connect the wires exiting the bottom of the black bracket with the switch cup by connecting the molded adaptor connectors together.
- ☐ Secure the switch cup (E) to the black bracket using the four screws that were removed in the first step above.
- ☐ Attach the pull chain extension (GG) to the fan pull chain.



Operating Your Fan

The pull chain controls the fan speed as follows:

1 pull - High, 2 pulls - Medium, 3 pulls - Low, and 4 pulls - Off

Speed settings for warm or cool weather depend on factors such as room size, ceiling height, number of fans, and so on.

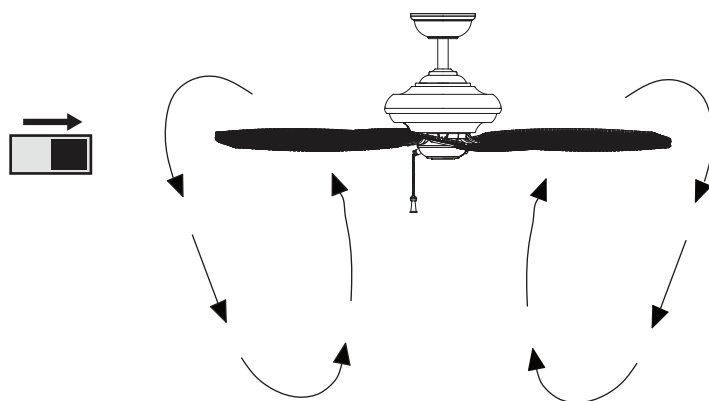
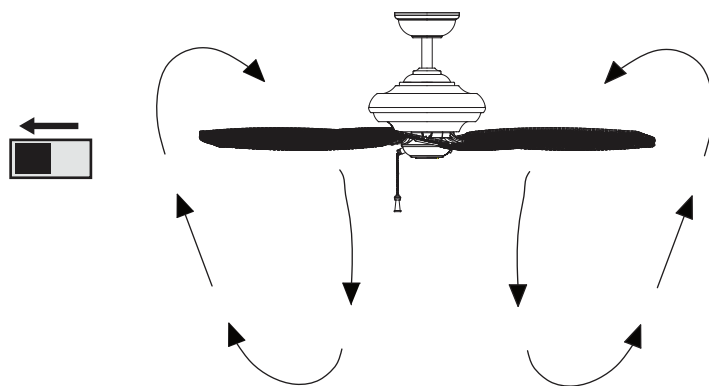


NOTE: Wait for the fan to stop before reversing the direction of blade rotation.

The slide switch controls the direction: forward (switch left) or reverse (switch right).

Warm weather - (Forward) A downward airflow creates a cooling effect. This allows you to set your air conditioner on a higher setting without affecting your comfort.

Cool weather - (Reverse) An upward airflow moves warm air off of the ceiling. This allows you to set your heating unit on a lower setting without affecting your comfort.



Care and Cleaning



WARNING: Make sure the power is off before cleaning your fan.

- ☐ Because of the fan's natural movement, some connections may become loose. Check the support connections, brackets, and blade attachments twice a year. Make sure they are secure. It is not necessary to remove the fan from the ceiling.
- ☐ Clean your fan periodically to help maintain its new appearance over the years. Do not use water when cleaning, as this could damage the motor, or the wood, or possibly cause an electrical shock. Use only a soft brush or lint-free cloth to avoid scratching the finish. The plating is sealed with a lacquer to minimize discoloration or tarnishing.
- ☐ You can apply a light coat of furniture polish to the wood for additional protection and enhanced beauty. Cover small scratches with a light application of shoe polish.
- ☐ You do not need to oil your fan. The motor has permanently lubricated sealed ball bearings.

Troubleshooting

Problem	Solution
The fan will not start	☐ Check the main and branch circuit fuses or breakers. ☐ Check the line wire connections to the fan and switch wire connections in the switch housing.
The fan is noisy	☐ Ensure all motor housing screws are snug. ☐ Ensure the screws that attach the fan blade bracket to the motor hub are tight. ☐ Ensure the wire nut connections are not rattling against each other or the interior wall of the switch housing. ☐ Allow a 24-hour "breaking in" period. Most noises associated with a new fan disappear during this time. ☐ If you are using the Ceiling Fan light kit, ensure the screws securing the glassware are tight. Check that the light bulbs are also secure. ☐ Ensure the canopy is a short distance from the ceiling. It should not touch the ceiling. ☐ Ensure your outlet box is secure and rubber isolator pads were used between the mounting plate and outlet box.
The fan wobbles	☐ Check that all blade and blade arm screws are secure. ☐ Most fan wobble problems are caused when blade levels are unequal. Check this level by selecting a point on the ceiling above the tip of one of the blades. Measure from a point on the center of each blade to the point on the ceiling. Measure this distance. Rotate the fan until the next blade is positioned for measurement. Repeat for each blade. Any measurement deviation should be within 1/8 in. Run the fan for ten minutes. Run the fan for ten minutes. If the fan continues to wobble please contact Customer Service and a balancing kit will be sent to you at no charge.



Questions, problems, missing parts? Before returning to the store,
call Hampton Bay Customer Service
8 a.m. - 6 p.m., EST, Monday-Friday

1-877-527-0313

HAMPTONBAY.COM

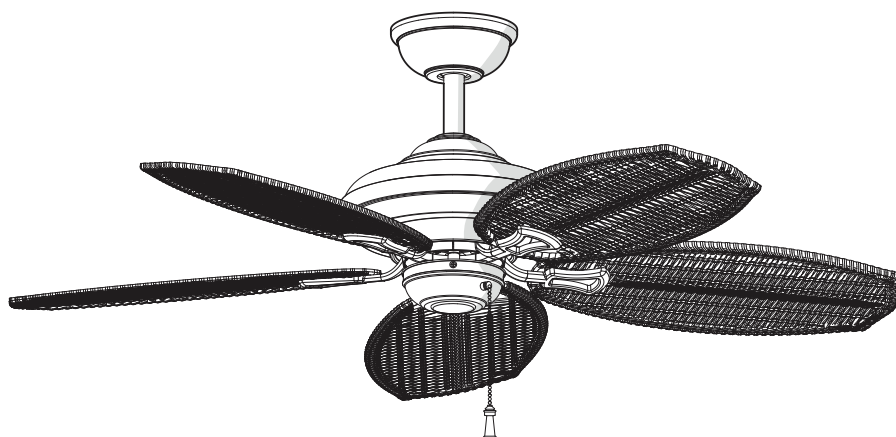
Retain this manual for future use.



Artículo Núm. 191-410, 252-121
Modelo Núm.: 59299, 59699
Modelo Núm. 48-PBH
Aprobado por UL

GUÍA DE USO Y MANTENIMIENTO

VENTILADOR DE TECHO PALM BEACH II, DE 48" (1,22 m)



¿Preguntas, problemas o piezas faltantes?

Antes de regresar a la tienda,
llama al Servicio al Cliente de Hampton Bay
de Lunes a Viernes entre 8 a.m. y 6 p.m.,
(hora Estándar del Este de EE. UU.)

1-877-527-0313

HAMPTONBAY.COM

GRACIAS POR TU COMPRA

*Apreciamos la confianza que has depositado en Hampton Bay al comprar este ventilador de techo. Nos esforzamos para continuamente crear productos de calidad diseñados para tu hogar. Visítanos por Internet para ver nuestra línea completa de productos disponibles para las necesidades de mejoras de tu hogar.
¡Gracias por elegir Hampton Bay!*

Tabla de Contenido

Tabla de Contenido	2	Ensamblaje.....	7
Información de Seguridad	2	Funcionamiento	12
Garantía	3	Mantenimiento y Limpieza.....	13
Preinstalación	3	Solución de Problemas	13
Instalación.....	6		

Información de Seguridad

1. Para disminuir el riesgo de descarga eléctrica, asegúrate de cortar la electricidad del cortacircuitos o la caja de fusibles antes de comenzar.
2. Todo el cableado debe cumplir con el Código Nacional de Electricidad ANSI/NFPA 70-1999 y con los códigos locales de electricidad. La instalación eléctrica debe ser hecha por un electricista certificado y calificado.
3. La caja eléctrica y estructura de soporte deben montarse de forma segura y tener capacidad para sostener de manera confiable 35 lb. Usa solamente cajas eléctricas aprobadas por UL marcadas como "Aprobada como soporte de ventiladores de 35 lb (15,9 kg) o menos."
4. El ventilador debe ir montado con un mínimo de 7 pies (2 m) de separación entre el borde trasero de las aspas y el piso.
5. No muevas el interruptor de reversa mientras las aspas del ventilador estén en movimiento. Debes apagar el ventilador y detener las aspas antes de invertir la dirección de las aspas.
6. No coloques objetos en la trayectoria de las aspas.
7. Para evitar lesiones físicas o daños al ventilador y otros artículos, ten cuidado al limpiar o trabajar cerca del ventilador.
8. Los diagramas eléctricos son solo para referencia. Los juegos de luces no incluidos con el ventilador deben estar aprobados por UL y marcados como apropiados para ser usados con el modelo de ventilador a instalar. Si usas este ventilador en un lugar húmedo o mojado, el juego de luces debe estar marcado como "Adecuado para Uso en Lugares Húmedos". Consulta las instrucciones adjuntas a los juegos de luces e interruptores para obtener información sobre el montaje adecuado.
9. Este producto es adecuado para uso en lugares húmedos si se instala en un circuito derivado protegido por un interruptor diferencial (GFCI, en inglés).
10. Todos los tornillos de fijación deben ser verificados y ajustados donde sea necesario antes de la instalación.



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales, no dobles los soportes de las aspas (también llamados "bridas") durante o después de la instalación. No coloques objetos en la trayectoria de las aspas.



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales, monta el ventilador sobre una caja eléctrica marcada como "aprobada como soporte de ventiladores de 35 lb (15,9 kg) o menos", y usa los tornillos de montaje que vienen con la misma.



ADVERTENCIA: Retira los topes de goma del motor en la parte inferior del ventilador antes de instalar las aspas o probar el motor.



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no utilices este ventilador con ningún dispositivo de control de velocidad de estado sólido.



ADVERTENCIA: Para evitar una posible descarga eléctrica, corta la energía eléctrica en la caja principal de fusibles antes de instalar el cableado. Si crees que no tienes suficiente experiencia o conocimientos sobre cableado eléctrico, contrata a un electricista con licencia.



ADVERTENCIA: Los diagramas eléctricos son sólo para referencia. Cualquier juego de luces opcional debe estar aprobado por UL y marcado como adecuado para ser usado con este ventilador.



PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de lesiones, usa sólo los tornillos incluidos con la caja eléctrica.

Garantía

El proveedor garantiza de por vida, a partir de la fecha en que el comprador original lo adquiere, que el motor del ventilador no presenta defectos de fabricación ni de material al momento en que es enviado desde la fábrica. El proveedor también garantiza por el período de un año, a partir de la fecha de compra por el comprador original, que las demás piezas del ventilador, sin incluir ninguna aspa de vidrio o acrílico, no presentarán ningún defecto de fabricación o de material en el momento de la salida de la fábrica. Acordamos reparar todos los defectos del tipo antes mencionado, sin cargo alguno o, a nuestra discreción, reemplazar el producto por un modelo de igual calidad o superior si el producto es devuelto. Para obtener un servicio de garantía, debe presentar una copia del recibo como comprobante de compra. Todos los costos de retiro y reinstalación del producto son su responsabilidad. Los daños a cualquiera de las piezas como resultado de accidentes, instalación o uso incorrectos, o debidos a la instalación de cualquier accesorio, no están cubiertos bajo esta garantía. Debido a que las condiciones climáticas pueden variar, esta garantía no cubre ningún cambio en el acabado en bronce, incluyendo óxido, perforación, corrosión, manchas o descascaramiento. Los acabados en bronce de este tipo tienen una vida útil más prolongada cuando se protegen de las condiciones climáticas cambiantes. Es normal cierta "oscilación" y no se considerará una falla. Cualquier servicio técnico realizado por personas no autorizadas invalidará la garantía. No hay ninguna otra garantía expresa. Mediante la presente, Hampton Bay se exime de cualquier garantía, incluyendo pero sin limitarse a aquellas de comercialización e idoneidad para un fin particular, de acuerdo a lo contemplado por la ley. La duración de cualquier garantía implícita de la cual no se pueda eximir está limitada al período de tiempo especificado en la garantía explícita. Algunos estados no permiten limitaciones en la duración de la garantía implícita, por consiguiente, la limitación anterior puede no aplicarse a su caso. El minorista no será responsable por daños directos, indirectos o especiales que resulten o deriven del uso o rendimiento del producto excepto en casos en que lo estipule la ley. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños directos o indirectos, por lo que la limitación o exclusión anterior podría no aplicarse a su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y es posible que también tenga otros derechos que varían de un estado a otro. Esta garantía sustituye todas las garantías anteriores. Los costos de envío de cualquier devolución de productos hecha como parte de una reclamación de garantía están a cargo del cliente.

Comuníquese con el Equipo de Servicio al Cliente al 1-877-527-0313 o visita www.HamptonBay.com.

Preinstalación

ESPECIFICACIONES

Tamaño	Velocidad	Volts	Amperes	Watts	r/min	PIES CÚB. X MIN.	Peso Neto	Peso Bruto	Pies Cúbicos
48" (1,22 m)	Baja	120	0,26	14,9	73	1 833	18,5 lb (8,39 kg)	20,7 lb (9,4 kg)	1,6' (54,86 cm)
	Media		0,37	28,4	115	2 907			
	Alta		0,55	66,2	178	4 825			



NOTA: Estas medidas son aproximadas. No incluyen ni el amperaje ni el vataje consumido por el juego de luces.



HERRAMIENTAS NECESARIAS



Destornillador
Phillips



Destornillador
plano



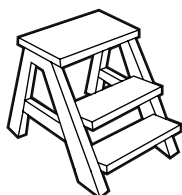
Llave
ajustable



Cinta de
electricista



Corta-
cables



Escalera

Preinstalación (continuación)

HERRAJES INCLUIDOS



NOTA: No se muestra el tamaño real de los herrajes.



AA



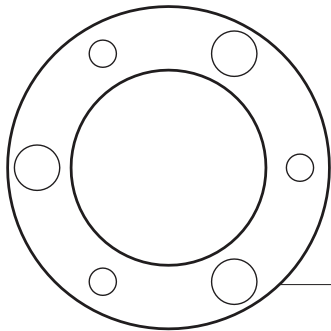
BB



CC



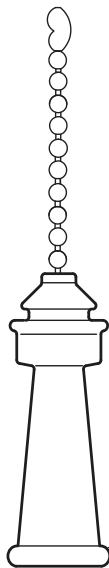
DD



EE



FF



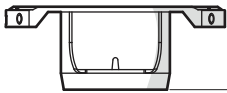
GG

Pieza	Descripción	Cantidad
AA	Herrajes para montaje de las aspas	16
BB	Tuercas de conexión de cables	3
CC	Pasador de soporte	1
DD	Pasador de cierre	1

Pieza	Descripción	Cantidad
EE	Junta de goma para montaje cerca del techo	1
FF	Herrajes adicionales para montaje de aspas	1
GG	Cadena para halar	1

Preinstalación (continuación)

CONTENIDO DEL PAQUETE



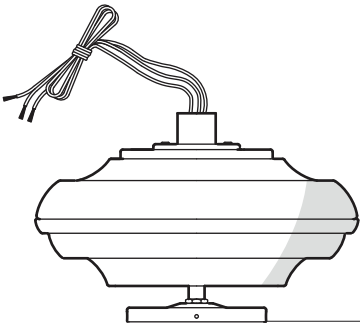
A



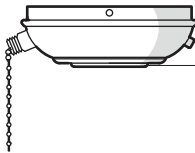
B



C



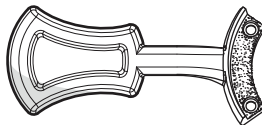
D



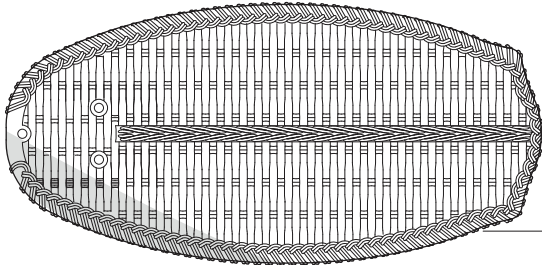
E



F



G



H

Pieza	Descripción	Cantidad
A	Soporte deslizante de montaje (dentro de la cubierta)	1
B	Ensamblaje de tubo bajante/bola	1
C	Cubierta con aro incorporado	1
D	Ensamblaje del motor del ventilador	1

Pieza	Descripción	Cantidad
E	Caja del interruptor	1
F	Cubierta decorativa del collarín del motor	1
G	Soporte del aspa (brida), tornillos preinstalados	5
H	Aspa	5



IMPORTANTE: Este producto y/o sus componentes están protegidos por una o más de las siguientes patentes de los EE.UU.: 5,947,436; 5,988,580; 6,010,110; 6,046,416; 6,210,117 y otras patentes pendientes.

OPCIONES DE MONTAJE

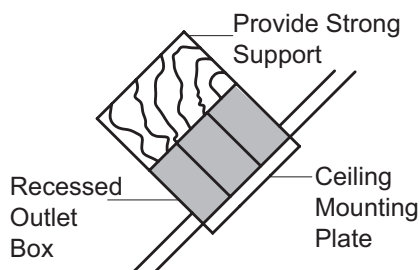
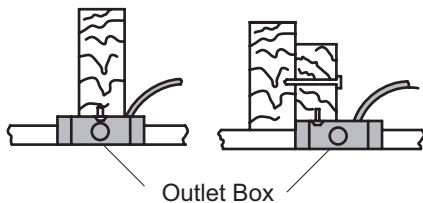
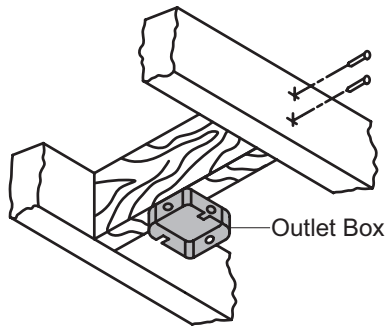


ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales, monta el ventilador sobre una caja eléctrica marcada como “aprobada como soporte de ventiladores de 35 lb (15,9 kg) o menos”, y usa los tornillos de montaje que vienen con la misma. Las cajas eléctricas utilizadas comúnmente para el soporte de lámparas podrían no servir como soporte de ventilador y, tal vez, deban ser reemplazadas. En caso de duda, consulta a un electricista calificado.

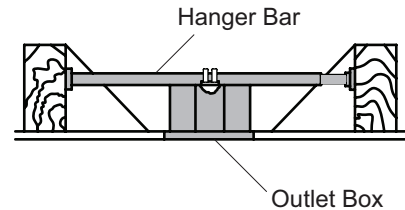
Si tu ventilador de techo no tiene una caja de montaje aprobada por UL, instálala siguiendo las instrucciones a continuación:

- ☐ Desconecta la energía retirando los fusibles o apagando los cortacircuitos.
- ☐ Fija la caja eléctrica directamente a la estructura del edificio. Usa los sujetadores y materiales apropiados. La caja eléctrica y su soporte deben poder sostener el peso completo del ventilador en movimiento (al menos 35 lb (15.9 kg)). No uses una caja eléctrica de plástico.

Las ilustraciones a continuación muestran tres formas diferentes de montar la caja eléctrica.



NOTA: Tal vez necesites un tubo bajante más largo para mantener la altura mínima adecuada de las aspas, al instalar el ventilador en un techo inclinado. El ángulo máximo permitido es de 30° de la posición horizontal.



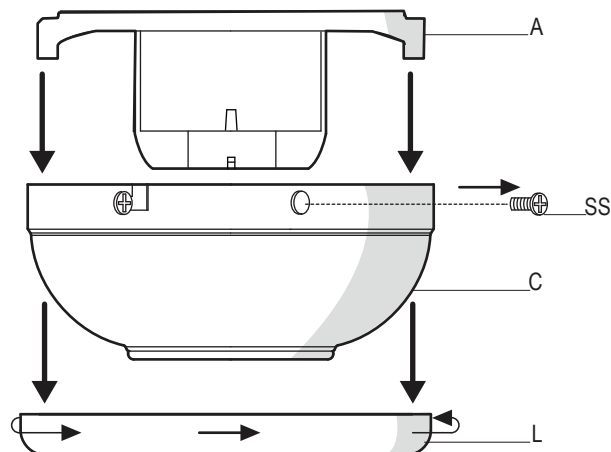
Si la cubierta toca el tubo bajante, retira la tapa inferior decorativa de la cubierta y gira la cubierta 180° antes de fijarla a la placa de montaje.

Para colgar el ventilador donde ya haya una lámpara pero ninguna viga de techo, tal vez necesites una barra colgante como se muestra anteriormente (disponible en cualquier tienda de The Home Depot).

Ensamblaje - Montaje Estándar en Techo

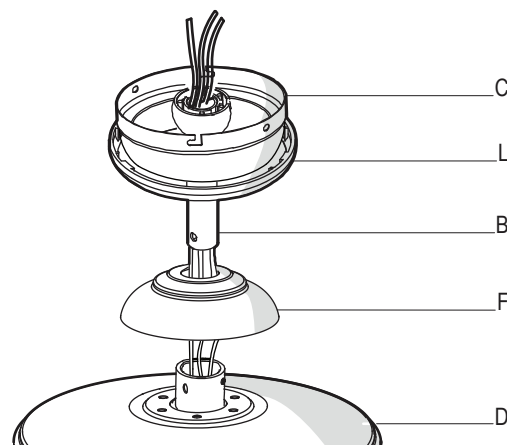
1 Preparación para el montaje

- ❑ Retira el aro (L) de la cubierta (C), girándolo hacia la derecha hasta soltarlo.
- ❑ Retira la placa de montaje deslizante (A) de la cubierta aflojando los cuatro tornillos en la parte superior de la cubierta (C).
- ❑ Quita los dos tornillos sin ranura (SS) y afloja los tornillos ranurados. Esto te permitirá retirar el soporte de montaje deslizante (A).



2 Disposición de los cables

- ❑ Inserta los cables que salen por la parte superior de la carcasa del motor del ventilador (D) en la cubierta decorativa del collarín del motor (F) y a través del aro de la cubierta (L).
- ❑ Asegúrate de que las ranuras estén en la parte superior y pasa los cables a través de la cubierta (C) y luego a través del ensamblaje del tubo bajante/bola (B).

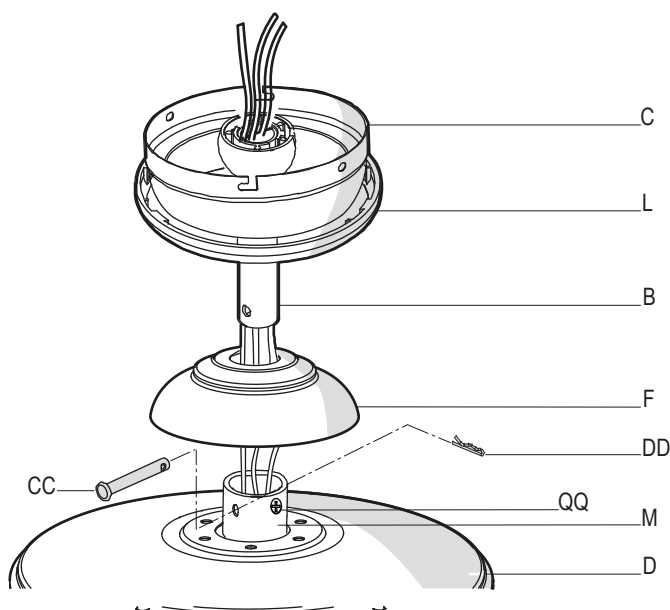


3 Cómo ensamblar el ventilador

- ❑ Afloja, sin quitar, el tornillo de ajuste (QQ) del collarín (M) ubicado en la parte superior de la carcasa de motor del ventilador (D).
- ❑ Alinea los orificios en la parte inferior del tubo bajante (B) con los orificios en el collarín (M) de la parte superior de la carcasa de motor del ventilador (D).
- ❑ Inserta con cuidado el pasador de soporte (CC) a través de los orificios del collarín (M) y del tubo bajante (B). Ten cuidado de no forzar el pasador de soporte (CC) contra el cableado dentro del tubo bajante (B).
- ❑ Inserta el pasador de cierre (DD) en el orificio cercano al extremo del pasador de soporte (CC) hasta que quede encajado en su posición.
- ❑ Vuelve a apretar los tornillos de ajuste del collarín (M) ubicados en la parte superior de la carcasa del motor (D).



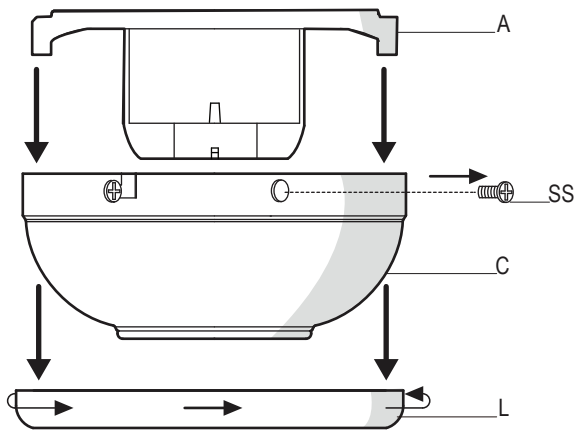
ADVERTENCIA: Si no instalas correctamente el pasador de cierre es posible que el ventilador se afloje y caiga.



Ensamblaje - Montaje Cerca del Techo

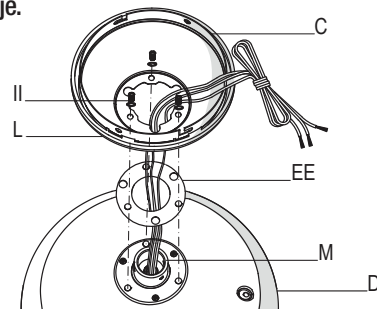
1 Preparación para el montaje

- ❑ Retira el aro (L) de la cubierta (C), girándolo hacia la derecha hasta soltarlo.
- ❑ Retira la placa de montaje deslizante (A) de la cubierta aflojando los cuatro tornillos en la parte superior de la cubierta (C).
- ❑ Quita los dos tornillos sin ranura (SS) y afloja los tornillos ranurados. Esto te permitirá retirar el soporte de montaje deslizante (A).



2 Disposición de los cables

- ❑ Retira tres de los seis tornillos y arandelas de seguridad (II) (alternados) que sujetan el collarín del motor (M) a la parte superior de la carcasa del motor del ventilador (D).
- ❑ Coloca la junta de goma (EE) sobre los tres tornillos restantes, pasa los cables que salen de la parte superior de la carcasa del motor del ventilador a través del aro de la cubierta (L) (asegúrate de que las aberturas de las ranuras miren hacia arriba) y luego coloca la cubierta de techo (C) sobre el collarín de la parte superior la carcasa del motor (D).
- ❑ Alinea los orificios de montaje con los orificios de la carcasa del motor del ventilador (D) y asegura con los tres tornillos y arandelas de seguridad (II) que retiraste anteriormente. Ajusta bien los tornillos de montaje.



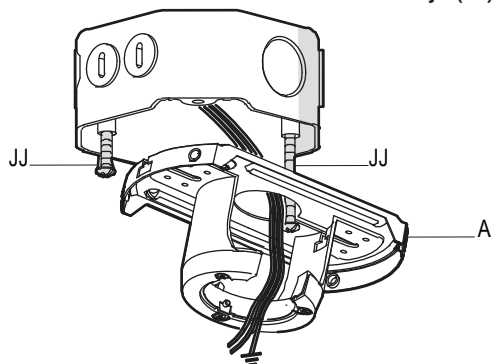
Ensamblaje - Cómo Colgar el Ventilador

4 Cómo instalar el ventilador en la caja eléctrica



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales, monta el ventilador sobre una caja eléctrica marcada como "aprobada como soporte de ventiladores de 35 lb (15,9 kg) o menos", y usa los tornillos de montaje que vienen con la misma.

- ❑ Pasa los cables de suministro de 120 V~ a través del orificio central en el soporte de montaje (A).
- ❑ Instala la placa de montaje de techo sobre la caja eléctrica deslizando el soporte de montaje (A) sobre los dos tornillos (JJ) suministrados con la caja eléctrica. Si es necesario, usa arandelas niveladoras (no incluidas) entre el soporte de montaje (A) y la caja eléctrica. Fíjate que el lado plano del soporte de montaje (A) esté hacia la caja eléctrica.
- ❑ Ajusta firmemente los dos tornillos de montaje (JJ).

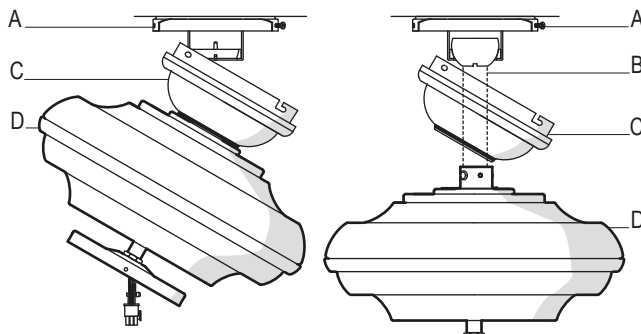


5 Cómo colgar el ventilador

- ❑ Con cuidado alza el ensamblaje del motor del ventilador (D) hasta el soporte de montaje (A).
- ❑ Coloca la bola de soporte del ensamblaje del tubo bajante/bola (B) en el soporte de montaje deslizante (A). Asegúrate de que la pestaña sobre el soporte de montaje deslizante (A) encaje bien dentro de la ranura de la bola de soporte. Si vas a usar el montaje cerca del techo, cuelga el ventilador del gancho suministrado usando uno de los orificios en el borde exterior de la cubierta de techo (C).



ADVERTENCIA: El gancho usado como se muestra es sólo para sostener el ventilador mientras se conectan los cables. Si no se cuelga como se muestra puede romperse el gancho, y el ventilador se caerá. El gancho debe pasar de adentro hacia fuera de la cubierta.



Ensamblaje — Cómo Colgar el Ventilador (continuación)

6 Cómo hacer las conexiones eléctricas

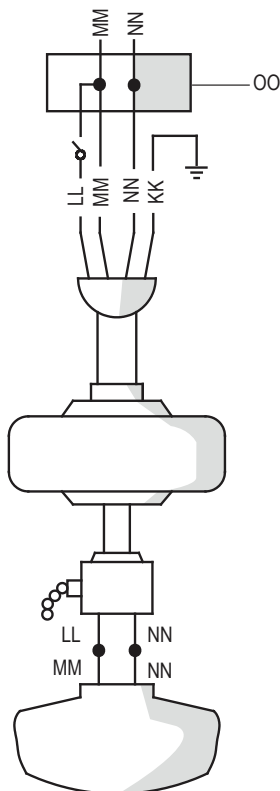


IMPORTANTE: Usa las tuercas de conexión (BB) de cables que vienen con tu ventilador. Sujeta los conectores con cinta de electricista y asegúrate de que no haya conexiones o cables sueltos.

- ❑ Conecta los dos cables verdes del ventilador (KK) al circuito eléctrico de la casa (KK) usando una tuerca de cable (BB).
- ❑ Si vas a utilizar el juego de luces opcional, conecta el cable azul del ventilador (LL) y el cable negro del ventilador (MM) al cable negro del circuito eléctrico de la casa (MM) usando una tuerca de cable (BB).
- ❑ Conecta el cable blanco del ventilador (NN) al cable blanco de la casa (NN) usando una tuerca de cable (BB).
- ❑ Separa los cables de manera que los cables verde (KK) y blanco (NN) queden de un lado de la caja eléctrica (OO) y el cable negro (MM) del otro.
- ❑ Gira las tuercas de conexión del cable hacia arriba y coloca el cableado dentro de la caja eléctrica (OO).



ADVERTENCIA: Cada cable no suministrado con este ventilador está diseñado para aceptar un máximo de un solo circuito eléctrico doméstico de calibre 12 y dos cables del ventilador. Si tienes un cableado doméstico de calibre superior a 12 o vas a conectar más de un cable doméstico al sistema de cableado del ventilador, consulta con un electricista acerca del tamaño adecuado de las tuercas para cable.

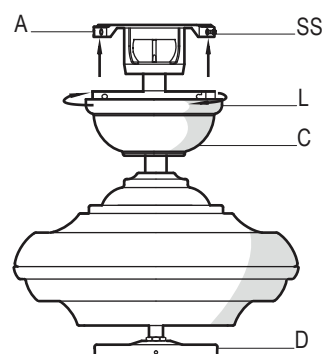


7 Cómo montar el ventilador



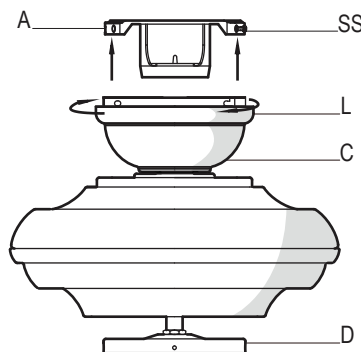
ADVERTENCIA: Cuando uses el ensamblaje del tubo bajante/bola estándar, la pestaña en el aro en la parte inferior del soporte de montaje deslizante debe encajar en la ranura de la bola de soporte. Si la pestaña no se asienta correctamente en la ranura, se puede dañar el cableado.

- ❑ Alinea las ranuras de cierre de la cubierta de techo (C) con los dos tornillos del soporte de montaje (A). Alza para enganchar las ranuras y gira de izquierda a derecha para asegurar en su sitio.
- ❑ Ajusta firmemente los dos tornillos de montaje (SS).
- ❑ Instala los dos tornillos de montaje (SS) restantes en los orificios de la cubierta (C) y aprieta firmemente.
- ❑ Instala el aro de cubierta decorativa (L) alineando las ranuras del aro con los tornillos en la cubierta (C). Rota el aro en sentido contrario a las manecillas del reloj para fijarlo.



Montaje Cerca del Techo

- ❑ Con cuidado desengancha el ventilador del soporte de montaje (A) y alinea las ranuras de cierre de la cubierta del techo (C) con los dos tornillos (SS) en el soporte de montaje deslizante (A). Alza para enganchar las ranuras y gira de izquierda a derecha para asegurar en su sitio. Inmediatamente ajusta firmemente los dos tornillos de montaje (SS).
- ❑ Instala los dos tornillos de montaje (SS) restantes en los orificios de la cubierta (C) y aprieta firmemente.
- ❑ Instala el aro de cubierta decorativa (L) alineando las ranuras del aro con los tornillos en la cubierta (C). Rota el aro en sentido contrario a las manecillas del reloj para fijarlo.
- ❑ Ahora puedes proceder a montar las aspas del ventilador.

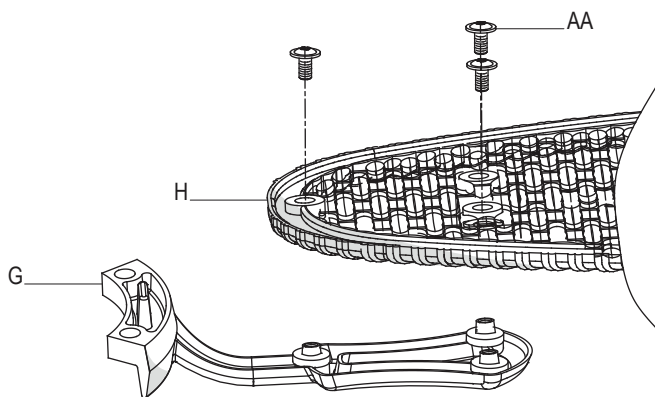


ADVERTENCIA: Las ranuras de cierre de la cubierta del techo sólo sirven de ayuda durante la instalación. No dejes sin supervisión el ensamblaje del ventilador hasta que los cuatro tornillos de la cubierta se fijen y ajusten firmemente.

Ensamblaje — Cómo Montar las Aspas del Ventilador

8 Cómo conectar las aspas a los soportes de las aspas

- Monta un aspa (H) en un soporte de aspa (G) colocando los tornillos (AA) en los orificios del aspa y a través del soporte de esta. Fíjate que las arandelas de goma están fijadas en el soporte del aspa.
- Aprieta todos los tornillos firmemente.
- Repite estos pasos para cada aspa (H) y soporte del aspa (G).

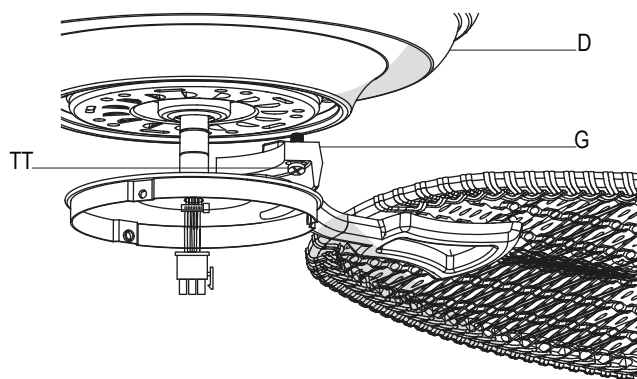


9 Cómo sujetar los ensamblajes de las aspas al motor



IMPORTANTE: Quita el tope de goma del soporte negro bajo el motor para instalar el ensamblaje de las aspas en el motor. Vuelve a colocar el tope de goma para evitar que entre agua a la caja del interruptor y reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas u otras lesiones físicas.

- Ajusta el brazo del aspa a la carcasa del motor del ventilador (D) insertando el poste de alineación dentro de la ranura de la parte inferior del motor y ajustando los tornillos del soporte del aspa (TT). Los tornillos del soporte de aspa (TT) vienen preinstalados en el soporte del aspa (G).
- Repite este paso para los ensamblajes de las aspas restantes.

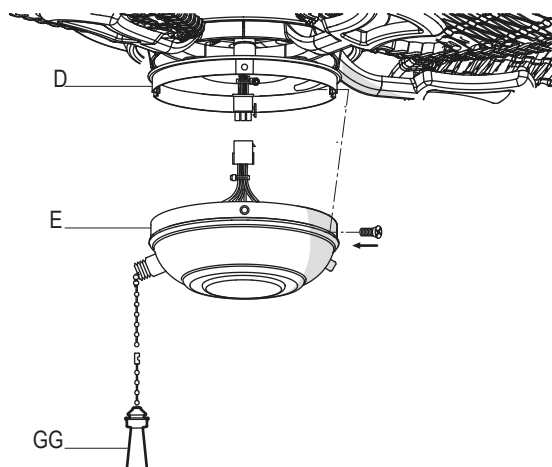


10 Cómo instalar la caja del interruptor



PRECAUCIÓN: Para disminuir el riesgo de descarga eléctrica, desconecta el circuito de energía del ventilador antes de instalar la lámpara.

- ☐ Quita los cuatro tornillos en el soporte negro debajo del ensamblaje del motor del ventilador (D).
- ☐ Conecta los cables que salen de la parte inferior del soporte negro con la caja del interruptor, al unir los conectores moldeados entre sí.
- ☐ Asegura la caja del interruptor (E) al soporte negro usando los cuatro tornillos que se quitaron en el primer paso.
- ☐ Sujeta la extensión de la cadena para halar (GG) a la cadena para halar del ventilador.



Cómo Usar el Ventilador

El interruptor de cadena controla las velocidades del ventilador de la siguiente manera:

1 vez: Alto, 2 veces: Medio, 3: Bajo y 4: Apagado.

Las configuraciones de velocidad para clima cálido o frío dependen de factores como tamaño de la habitación, altura del techo, cantidad de ventiladores y demás.

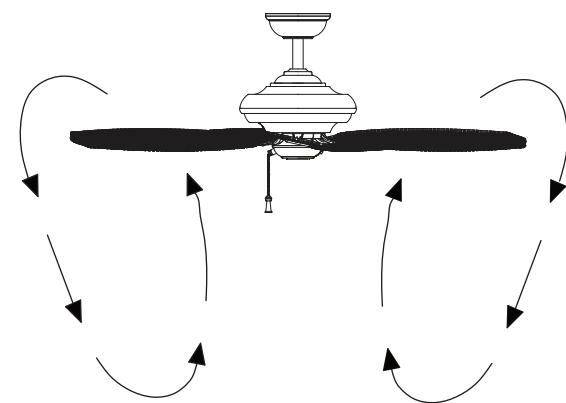
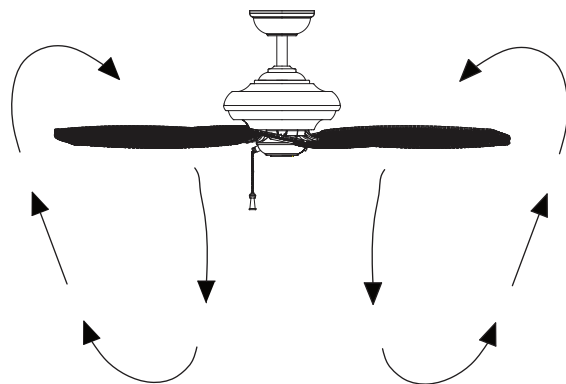


NOTA: Espera a que se detenga el ventilador antes de invertir la dirección de giro de las aspas.

El interruptor deslizante controla la dirección de las aspas: hacia adelante (interruptor hacia la izquierda) o reversa (interruptor hacia la derecha).

Clima cálido - (Hacia adelante) Un flujo de aire hacia abajo crea un efecto refrescante. Esto te permite fijar tu aire acondicionado en una configuración más alta sin afectar tu comodidad.

Clima frío - (Reversa) Un flujo de aire hacia arriba mueve el aire cálido lejos del techo. Esto te permite fijar tu unidad de calefacción en una configuración más baja sin afectar tu comodidad.



Mantenimiento y Limpieza



ADVERTENCIA: Asegúrate de que la corriente esté apagada antes de limpiar el ventilador.

- Debido al movimiento natural del ventilador, algunas conexiones pueden aflojarse. Revisa las conexiones de soporte, los soportes y los accesorios de las aspas dos veces al año. Verifica que estén seguros. No es necesario desmontar el ventilador del techo.
- Limpia el ventilador con frecuencia para que luzca como nuevo con el pasar de los años. No uses agua al limpiar, ya que esto puede dañar el motor o la madera, o puede causar descargas eléctricas. Usa solamente un cepillo suave o un paño sin pelusas para evitar arañar el acabado. El revestimiento está sellado con laca para minimizar la decoloración u opacidad.
- Para mayor protección y belleza, puedes aplicar a la madera una fina capa de pulimento para muebles. Cubre los arañazos pequeños con una leve aplicación de lustrador para calzado.
- El ventilador no necesita lubricación. El motor tiene cojinetes de bola sellados permanentemente lubricados.

Solución de Problemas

Problema	Solución
El ventilador no enciende	□ Revisa los fusibles o disyuntores principales y secundarios. □ Verifica las conexiones de cables en línea al ventilador y las conexiones de cables del interruptor en la caja de interruptores.
El ventilador hace ruido	□ Asegúrate de que los tornillos de la carcasa del motor estén ajustados. □ Asegúrate de que los tornillos que unen el soporte de aspa al cuerpo del motor estén bien ajustados. □ Asegúrate de que los empalmes de plástico no choquen unos con otros o con la pared interior de la caja del interruptor. □ Permite un período de 24 horas de “adaptación”. La mayoría de los ruidos asociados con un ventilador nuevo desaparecen en ese período. □ Si usas el juego de luces de Ventilador de Techo, asegúrate de que los tornillos que sujetan el vidrio estén bien colocados. Verifica que las bombillas estén bien aseguradas. □ Asegúrate de que la cubierta esté a corta distancia del techo. No debe tocar el techo. □ Asegúrate de que tu caja eléctrica y las almohadillas aislantes de goma sean instaladas entre la placa de montaje y la caja eléctrica.
El ventilador oscila	□ Verifica que todas las aspas y tornillos de los brazos de aspas estén seguros. □ La mayoría de los problemas de oscilación del ventilador se deben a que las aspas no están a un mismo nivel. Verifica este nivel seleccionando un punto en el techo sobre la punta de una de las aspas. Mide desde un punto en el centro de cada aspa al punto en el techo. Mide esta distancia. Gira el ventilador hasta que la próxima aspa quede posicionada para medir. Repite para cada aspa. Las desviaciones de la medición deben estar dentro de un rango de 0.3 cm. Enciende el ventilador durante diez minutos. Si el ventilador continúa oscilando, comunícate con el servicio al cliente y te enviarán un kit de compensación de aspas, sin costo alguno.



¿Preguntas, problemas o piezas faltantes?
Antes de regresar a la tienda,
llama al Servicio al Cliente de Hampton Bay
de Lunes a Viernes entre 8 a.m. y 6 p.m.,
(hora Estándar del Este de EE. UU.)

1-877-527-0313

HAMPTONBAY.COM

Conserva este manual para uso en el futuro.